



KONYA

T.C.
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ
Tıp Fakültesi Hastanesi Başhekimliği

Talep Eden Birim : DOKU TİPLEME LABORATUVARI

Sıra No	Malzeme Cinsi	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Toplam Tutar
1	YENİ NESİL DNA DİZİ ANALİZİ (HLA- SBT-NGS) HİZMET ALIMI	8.556,800	PUAN		

1-İHALE YAKLAŞIK MALİYETİ İÇİN KULLANILACAKTIR.

2-ŞARTNAMELER SATINALMA BÜROSUNDAN TEMİN EDİLEBİLİR.

3-MALZEME/HİZMET LİSTESİNİ <https://hastane.erbakan.edu.tr/ihaleler> ADRESİNDEN ALABİLİRSİNİZ.

4-YAKLAŞIK MALİYET, FİRMAYI TEMSİL EDEN ANTETLİ KÂĞIDA YAZILACAKTIR.

5-VERİLEN FİYATLAR **K.D.V. HARİÇ** OLACAKTIR.

T.C.
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ
2025-2026 YILI DOKU TİPLEME LABORATUVARI
YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ HLA YENİ NESİL DNA DİZİ ANALİZİ
(HLA-SBT- NGS) HİZMET ALIM İHALESİ

KONU: NECMETTİN ERBAKAN Üniversitesi Tıp Fakültesi Doku Tipleme Laboratuvarı HLA-SBT- NGS için, bir (1) yıl (12 ay) süreli, puan usulü **8.556.800 puan (sekiz milyon beşyüz elli altıbin sekizyüz)**, sonuç karşılığı, hizmet alımı ihalesidir.

Hasta başı her bir HLA bölgesi, 4.278,40 (dört bin iki yüz yetmiş sekiz bin kırk) işlem puanı olarak her bir hasta için 5 (beş) bölge toplamı 21.392 puandır. Bu iş, SUT Ek-2B Hizmet Başı İşlem Puan Listesi'nde yer alan aşağıdaki tablolarda bulunan işlem kodu ve puanlarına göre yapılacaktır. Tablo teknik şartnamenin sonuna eklenmiştir.

İNSAN LÖKOSİT ANTİJENİ YENİ NESİL DNA DİZİ ANALİZİ (HLA-NGS)
TEKNİK ŞARTNAME

1. Hizmet verilecek testler, DNA Yeni Nesil Dizi Analizi (Next Generation Sequencing/HLA-NGS) HLA-SBT, yüksek çözünürlük yöntemine dayalı olmalıdır.
2. Lokus spesifik amplifikasyon aşaması long range PCR amplifikasyonu ile HLA A,B,C,DRB1,DQB1,DPB1 bölgelerini kapsamalıdır.
3. Tek bir amplifikasyon ile HLA A,B,C,DRB1,DQB1,DPB1 amplifikasyon yapılmalıdır.
4. HLA A,B,C,DRB1,DQB1,DPB1 bölgeleri, tek bir PCR kuyusunda multiplex amplifikasyon ile çoğaltılmalıdır. Her bir lokus için ayrı PCR kurulmasına gerek duyulmamalıdır.
5. Lokus amplifikasyon kitlerinin ve kütüphane hazırlama kitlerinin CE, IVD ve TC Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış Ulusal Bilgi Bankası (UBB) belgeleri bulunmalıdır.
6. Long range PCR sağlayacak taq, DNTP, Buffer, kütüphane kitleri aynı marka olmalıdır. CE, IVD belgeleri bulunmalıdır.
7. Long range lokus özgü amplifikasyon ile;

Prof. Dr. M. S. ...
N.E.Ü. ...
Genel ...
Diyadin ...

Prof. Dr. ...
N.E.Ü. ...
Tıbbi ...
Diyadin ...

Öğr. Gör. Dr. M. ...
N.E.Ü. ...
Tıbbi ...
Diyadin ...

ÖZMUNCU
Ak. Hast.
Bilim Dalı
8000001

Öğr. Gör. Dr. M. Nihal TOMUNCU
N.E.Ü. Marmara Tıp Fak. Hast.
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Dip. No: 0000001

21. Tedarikçi firma, numune transferi için numunelerin alındığı kurumda, numunelerin transferi için bir personel bulundurmak zorundadır.
22. Örnekleri çalışacak Laboratuvar Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı, EFI akredite bir laboratuvar olmalıdır.
23. Örneklerde sorun olmadığı sürece numunelerin gönderimini takiben 10 iş günü içinde sonuçlar verilmelidir.
24. İkinci defa çalışılan veya sorun bildirilen örnekler için HLA ile valide edilmiş Buccal swapden analiz sağlanmalıdır. Tekrarlanan numunelerin maliyetinden firma yükümlüdür.
25. Test çalışması sırasında yalancı pozitiflik ve yalancı negatiflik kontrolü yapılmalıdır.
26. Tedarikçi firma, ulusal sempozyum, kongre vb bilimsel toplantı katılım ve/veya düzenleme için yılda bir kez finans desteği sağlamalıdır.

HİZMET BAŞI İŞLEM PUAN LİSTESİ (EK/2B)			
İŞLEM KODU	İŞLEM ADI	AÇIKLAMA	İŞLEM PUANI
L103470	HLA-A SBT, yüksek çözünürlükte	Doku Tipleme Laboratuvarı tarafından çalışılabilir. Sonuç belgesi istendiği takdirde Kuruma ibraz etmek üzere saklanmak kaydıyla, yapılan işlemlere ait ayrıntılı teknik açıklamayı içeren raporla faturalandırılır. İşlem basamakları dahildir. İşlem basamakları olarak moleküler kodlar ile faturalandırılmaz (Preimplantasyon genetik tetkikler, hematolojik maligniteler için moleküler test çalışmaları yapıldığında moleküler kodlarla faturalandırılır). Bir adet faturalandırılır.	4.278,40
L103480	HLA-B SBT, yüksek çözünürlükte	Doku Tipleme Laboratuvarı tarafından çalışılabilir. Sonuç belgesi istendiği takdirde Kuruma ibraz etmek üzere saklanmak kaydıyla, yapılan işlemlere ait ayrıntılı teknik açıklamayı içeren raporla faturalandırılır. İşlem basamakları dahildir. İşlem basamakları olarak moleküler kodlar ile faturalandırılmaz (Preimplantasyon genetik tetkikler, hematolojik maligniteler için moleküler test çalışmaları yapıldığında moleküler kodlarla faturalandırılır). Bir adet faturalandırılır.	4.278,40
L103490	HLA-C SBT, yüksek çözünürlükte	Doku Tipleme Laboratuvarı tarafından çalışılabilir. Sonuç belgesi istendiği takdirde Kuruma ibraz etmek üzere saklanmak kaydıyla, yapılan işlemlere ait ayrıntılı teknik açıklamayı içeren raporla faturalandırılır. İşlem basamakları dahildir. İşlem basamakları olarak moleküler kodlar ile faturalandırılmaz (Preimplantasyon genetik tetkikler, hematolojik maligniteler için moleküler test çalışmaları yapıldığında moleküler kodlarla faturalandırılır). Bir adet faturalandırılır.	4.278,40
L103500	HLA-DQB1 SBT, yüksek çözünürlükte	Doku Tipleme Laboratuvarı tarafından çalışılabilir. Sonuç belgesi istendiği takdirde Kuruma ibraz etmek üzere saklanmak kaydıyla, yapılan işlemlere ait ayrıntılı teknik açıklamayı içeren raporla faturalandırılır. İşlem basamakları dahildir. İşlem basamakları olarak moleküler kodlar ile faturalandırılmaz (Preimplantasyon genetik tetkikler, hematolojik maligniteler için moleküler test çalışmaları yapıldığında moleküler kodlarla faturalandırılır). Bir adet faturalandırılır.	4.278,40
L103510	HLA-DRB1 SBT, yüksek çözünürlükte	Doku Tipleme Laboratuvarı tarafından çalışılabilir. Sonuç belgesi istendiği takdirde Kuruma ibraz etmek üzere saklanmak kaydıyla, yapılan işlemlere ait ayrıntılı teknik açıklamayı içeren raporla faturalandırılır. İşlem basamakları dahildir. İşlem basamakları olarak moleküler kodlar ile faturalandırılmaz (Preimplantasyon genetik tetkikler, hematolojik maligniteler için moleküler test çalışmaları yapıldığında moleküler kodlarla faturalandırılır). Bir adet faturalandırılır.	4.278,40

Prof. Dr. A. Selman YILDIRIM
N.E.Ü. Meryem T. Fak. Hast.
Genetik Hastalıkları Anabilim Dalı
Dip. No: 200900001

Prof. Dr. Ayşe ZANLI
N.E.Ü. Meryem T. Fak. Hast.
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Dip. No: 200900001

Öğr. Gör. Dr. M. N. SOMUNCU
N.E.Ü. Meryem T. Fak. Hast.
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Dip. No: 200900001